FICHE TECHNIQUE

Mise à jour du : 1er/11/2015

PURE METAL®

Centre de Formation à Aix-en-Provence
Renseignements: info@centre-formation-decoration.com
Assistance Technique Centre de Formation

1,349 € TTC / APPEL + 0,337 € TTC / MIN * 0 899 49 40 04

* depuis un poste fixe, hors éventuel surcoût de votre opérateur

DESCRIPTION DU PRODUIT

PURE METAL® est un enduit décoratif en poudre, composé de particules métalliques, et qui permet une véritable métallisation à froid.

- Facile à mélanger.
- Excellente adhérence.
- Grande résistance à la flexion
- Existe en plusieurs finitions : fer, étain, bronze, zinc, cuivre, laiton, aluminium.
- Plusieurs effets possibles : lissé, texturé et oxydé

DOMAINES D'APPLICATIONS

PURE METAL® peut s'utiliser de différentes manières :

- « Décoratif » sur murs et meubles
- « Technique » sur plans de travail, escaliers, sols, et en salles de bain (hors douche)

SUPPORTS

- Tous les supports rigides ou souples : carrelage, murs peints, BA13, bois, plâtre, métaux ferreux et non ferreux, supports ciment.
- Lorsque PURE METAL® est appliqué en « Technique » le support doit être suffisamment cohésif (1MPa). Un ragréage fibré classé P4S est nécessaire en sol notamment.

OUTILS NECESSAIRES

PURE METAL® peut s'appliquer avec différents outils selon l'effet désiré et la surface à réaliser : **lisseuse, platoir, spatule, rouleau (sauf PURE METAL ALU®), pinceau, pulvérisation** ...

PURE METAL® peut se poncer avec différents outils selon l'effet désiré :

- Polissage manuel ou mécanique : papier grain de 180 à 600 ou disque de ponçage de 180 à 600 (+ laine d'acier 000 si nécessaire) et/ou PAD.

Attention sur les finitions Cuivre, Bronze et Laiton, la laine d'acier peut entraîner un noircissement de la matière.

PREPARATION DU SUPPORT

- Nettoyer le support puis :
  - ✓ Sur un carrelage, verre et céramique : dégraisser le support et effectuer un léger ponçage pour favoriser l'accroche
  - ✓ Sur métaux ferreux : retirer la rouille au moyen d'une brosse métallique, et appliquer un primaire d'accrochage ayant une action anticorrosive (nous consulter)
  - ✓ Sur support poreux, appliquer « l'Impression » de la gamme MERCADIER pour « bloquer » le fond du support avant application (plaques de plâtre et plâtre)
  - ✓ Sur bois : appliquer « L'accroche » de la gamme MERCADIER
  - ✓ Ancienne peinture : lessiver et rincer

Attention : lorsque PURE METAL® est appliqué en « technique », le support doit être cohésif et résistant à la compression : une application d'une couche d'EBC ou d'un ragréage fibré type P4S est nécessaire (surtout en sol).

PREPARATION DU MELANGE

PURE METAL® se mélange avec un liquide qui selon la destination de l'ouvrage peut être :
-soit de l'eau : objet, meuble, mur décoratif
-soit un liquide « eau + liant » (proportions 50/50) : table, plan de travail, crédence, salle de bains (hors douche), sol

Mélanger la poudre PURE METAL® avec un liquide afin d'obtenir une pâte homogène, plus ou moins liquide en fonction de l'effet désiré et l'outil employé. Laisser reposer 5 minutes et remalaxer.

Proportions du mélange : 1 volume de liquide pour 3 à 4 volumes de poudre
Exemple de proportions conseillées pour une application à la spatule :

FICHE TECHNIQUE

Mise à jour du : 1er/11/2015

PURE METAL® 1KG	LIQUIDE
ZINC	160G
FER	200G
ALU	296G
BRONZE	180G
CUIVRE	200G
LAITON	184G
ETAIN	120G

MISE EN ŒUVRE

Appliquer 1 à 2 couches de PURE METAL® (appliquer la 2ème couche une fois que la 1ère est sèche au toucher)

Platoir/ Lisseuse/ Spatule : Effet de matière taloché
Brosse : Effet Cordé
Pinceau / Brosse Pouce Plat (tamponné sur la surface) ou rouleau : Effet Martelé
Pulvérisation : Effet très lisse et sans 'relief'

PURE METAL® étant très malléable, de multiples effets décoratifs sont possibles avec diverse outils
(Nous consulter ou voir nos vidéos sur www.mercadier.fr

SECHAGE FINAL / PONCAGE

Temps séchage : 1 h environ.
- Après séchage complet du produit, poncer la surface. S'il y a une utilisation d'un liant à la place de l'eau, ne pas attendre plus de 2 h pour le ponçage car une attente trop importante pourrait rendre le ponçage plus dur.
Le ponçage peut se faire :
- soit manuellement avec un papier de verre grain de 180 à 600, ou éponge abrasive (grain fin)

- et/ou avec une laine d'acier 000 selon l'effet désiré (attention le Cuivre, Laiton et Bronze risquent de noircir avec la laine d'acier)
- soit de manière mécanique avec une ponceuse orbitale (grain 180, 400,600)

FINITION /PROTECTION ET TRAITEMENT

MELANGE A L'EAU (objet-meuble-mur décoratif) :
Appliquez la « Cire solide » ou « Cire à l'eau » (chiffon ou mèche à coton), laisser sécher puis lustrer.
Astuce : pour une brillance encore plus importante et un effet métal plus prononcé, appliquez du « Mirror » (à la place de la cire) pour métal. Attention les objets protégés ainsi ne devront pas être en contact avec des aliments.

MELANGE EAU + LIANT (table-plan de travail-crédence-sol..) :
Attendre 24H de séchage
Appliquez le système de protection adapté à votre réalisation :
« Primaire avant vernis » en couche d'apprêt puis :
« Vernis mono-qua », « Vernis sols grand passage » ou « Vernis cuisine » pour sols
« Protecteur solvanté » en cas de salle de bains ou d'extérieur
« Vernis bi composant solvanté » en cas de plan de travail, crédence ou plan vasque
Dans les trois cas choisissez une finition satinée ou brillante pour garder la brillance du PURE METAL®.
*Se reporter aux Fiches techniques de ces produits avant application.

EFFETS ROUILLE & MELANGE DE PLUSIEURS METAUX:

Oxydation :
Il est possible d'obtenir un effet rouillé en utilisant le PURE METAL FER® ou oxydé pour CUIVRE & BRONZE.
Pour cela :
- Mélanger PURE METAL ® **uniquement avec de l'eau.**
- Appliquer le PURE METAL ® en 1 ou 2 couches en fonction de l'effet matière recherché.
- Attendre le séchage complet du produit
- Poncer attentivement : grain 180 puis 200 puis 400… et dépoussiérer.
- Appliquer l'Oxydant

- Laisser agir quelques heures et rincer.
- Si l'intensité de l'effet souhaité n'est pas atteinte :
  - ✓ Remouiller et laisser agir dans le cas du FER et laisser à nouveau agir.
  - ✓ Repasser de l'oxydant pour le CUIVRE et le BRONZE
- L'opération terminée, rincer avant d'appliquer les finitions (cf. § Protection et traitement).

Mélanges de métaux :

Les poudres sont miscibles entre elles. Toutefois pour le zinc des microfissures peuvent apparaître.

RENDEMENT & CONDITIONNEMENT & CONSERVATION

Consommation : 0.5 à 3 m² / kg ou 350gr à 2kg / m² (variable en fonction du support) soit jusqu'à :

- en 60 ml jusqu'à 0.4 m²
- en 250 ml jusqu'à 1.7 m²
- en 1kg de 0.5 à 2,8 m²
- en 5kg de 2.5 à 14,3 m²
- en 10kg de 5 à 28,6 m²

Pour les applications techniques comme sol, plan de travail, mur, crédence, prendre une moyenne de 500g par m² par couche.

- Les produits se conservent 1 an en emballage d'origine non ouvert à l'abri du gel, de l'humidité et des fortes chaleurs.

PRODUITS ASSOCIES DE LA GAMME MERCADIER

- L'impression
- L'accroche
- et traitement de finitions de la gamme Mercadier : Cires, « Primaire avant vernis » et Vernis

RECOMMANDATIONS ET MISES EN GARDE

- Consulter la version la plus récente de cette fiche technique (voir site internet WWW.MERCADIER.FR).

Nos revendeurs sont à votre disposition pour toute précision complémentaire.

- Les revêtements décoratifs type « béton ciré » sont des matériaux présentant un aspect continu, avec très peu de joints et de fractionnements. Malgré une certaine souplesse, ils peuvent accepter certaines déformations du support, mais dans une certaine mesure. Le matériau décoratif est donc (comme peintures et autres enduits décoratifs) sensibles aux mouvements de supports. En cas de mouvement différentiel important de celui-ci, il peut arriver que des fissures apparaissent, et ce, malgré tout le soin apporté à votre travail lors de l'application.
- Les garanties de bonne tenue et de longévité ne peuvent être acquises qu'en cas d'utilisation du système complet de la gamme MERCADIER (primaire, produit, finition) et du strict respect du mode d'emploi de ce système ainsi que des recommandations d'entretien. Notre responsabilité ne saurait donc d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements et n'utilisant pas l'intégralité de notre système.
- Les informations, astuces et conseils relatifs à l'utilisation finale des produits MERCADIER sont fournis en toute bonne foi. Ils se fondent sur la connaissance et l'expérience que la société MERCADIER a acquise à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés.
- Les couleurs et aspects figurant sur nos nuanciers sont indicatif et ne peuvent pas être considérés comme contractuels. Il en est de même pour les panneaux présentés en magasin. Dans la limite du possible, il est préférable d'utiliser des lots identiques. Ces produits ont en effet un rendu final nuancé qui peut aussi en fonction des conditions d'application (geste de l'applicateur, température etc).